

KLASIČNI GASILNIK BONPET BFE 2L in 6L

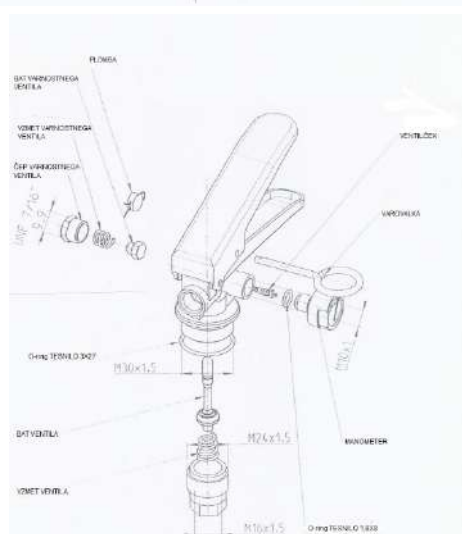
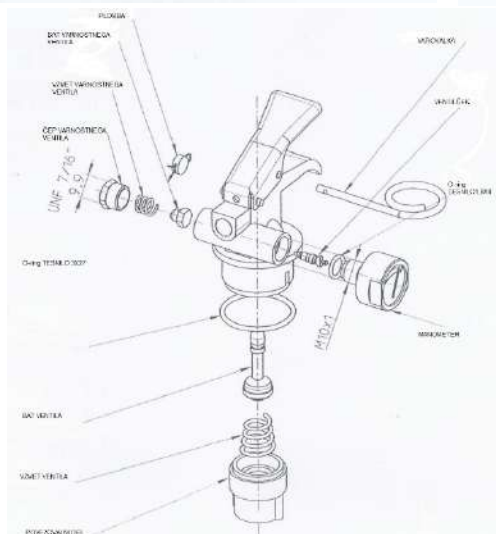
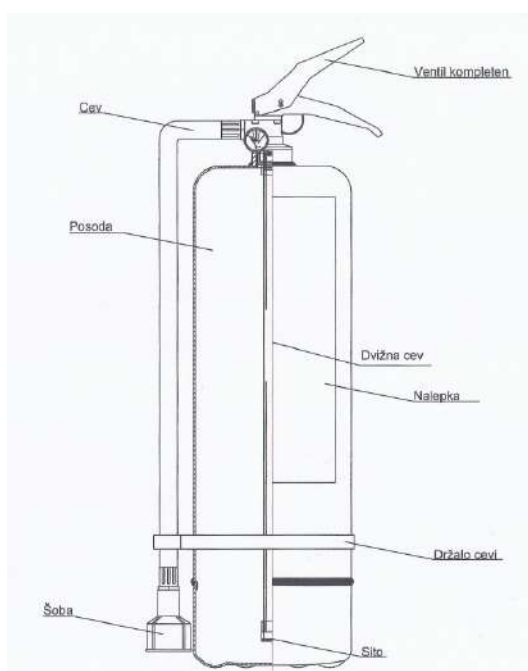
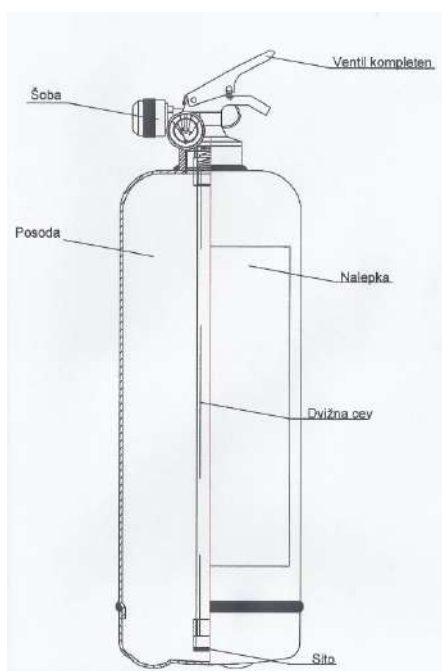
TEHNIČNI LIST

1. Sestava

Gasilnika Bonpet BFE z razpršitvijo Bonpet tekočine sta v osnovi sestavljena iz posode, ki vsebuje Bonpet tekočino za gašenje (jeklena, s PVC premazom v notranjosti) ter glave gasilnika.

Gasilnik Bonpet BFE 2L

Gasilnik Bonpet BFE 6L z opisi:



Verzija dokumenta: 1.2	Datum izdaje: 07.08.2019	Pripravil: Urban Romih	Pregledal in potrdil: Matej Škerbic
---------------------------	-----------------------------	---------------------------	--

2. Princip delovanja

Gasilniki Bonpet spadajo v skupino gasilnikov pod stalnim tlakom (dušik kot potisni plin). Ob izvleku varovalke in aktivacije ventila gasilnika, dušik potisne tekočino Bonpet skozi potisno cev do šobe za gašenje.

Ker je način gašenja odvisen od več dejavnikov med drugim od vrste in kraja požara, oz. sredstva na katerem je požar nastal, vam dajemo nekaj osnovnih navodil za gašenje z gasilnikom BONPET.

- pred gašenjem poskrbi za lastno varnost in varnost ljudi v okolici;
- aktiviraj gasilnik v skladu z navodili, ki so opisno in s piktogrami navedeni na glavni nalepki gasilnika;
- gašenje začeti z zadostne razdalje in se nato približevati požaru in nadaljevati z gašenjem;
- pri gašenju požarov razreda A (trdne snovi) curek usmeriti v žarišče požara;
- pri gašenju požarov razreda B in F (vnetljive tekočine in kuhinjska olja/maščobe) curek usmeriti nekoliko nad gorečo površino in ne direktno v gorečo tekočino;
- požar gasiti vedno v smeri vetra;
- po uporabi gasilnik odnesti na pooblaščen servis.

Delovanje tekočine Bonpet

Sestava tekočine Bonpet povzroča pri stiku z vročo površino, zaradi vode, hiter prenos toplote na kemični del, ki endotermno razpada na pline, ki zavirajo dostop kisika do površine in tako preprečujejo gorenje (CO₂, N₂). Pri delovanju tekočine Bonpet prihaja do endotermne reakcije in sproščanja plinov, ki ogenj dušijo direktno na površini gorenja (intenzivno hlajenje površine in cca. 60-kratna prostornina plinov glede na velikost kapljice) in zato so potrebne količine, ki ogenj uspešno pogasijo, relativno majhne v primerjavi z drugimi postopki.

Nerazpadli dodatki, ki ostanejo na površini po pogasitvi požara, pri ponovnem dvigu temperature, endotermno razpadajo in hladijo površino. Sproščajo se plini, ki preprečujejo dostop kisiku in na ta način je preprečen ponovni vžig površine.

Gasilna tekočina je primerna za gašenje tipov požara A, B in F ter tudi posledic, ki nastanejo zaradi požara tipa C.

Verzija dokumenta: 1.2	Datum izdaje: 07.08.2019	Pripravil: Urban Romih	Pregledal in potrdil: Matej Škerbic
---------------------------	-----------------------------	---------------------------	--

3. Tehnične karakteristike

Gasilna tekočina Bonpet

Agregatno stanje	Tekočina
Barva	Rahlo obarvana tekočina
Vonj	Rahel vonj po amonijaku
pH	~ 8,5
Gostota	1,1000 – 1,1500 g/ml
Vnetljivost	Ni vnetljiva
Topnost v vodi pri 20°C v g/l	Popolnoma topna v vodi
Zmrzišče	-14,5°C
Vrelišče	103°C
Plamenišče	Ne obstaja
Eksplodizijsko območje	Ne obstaja
Vnetišče	Ne obstaja
Temperatura razpada	Nad 300°C
Produkti razgradnje	N ₂ , CO ₂ , H ₂ O

Gasilnik Bonpet BFE

Območje delovanja	0°C – 60°C
Zmrzišče (nazivno)	-9,5°C
Potisni plin	Dušik (N ₂)
Gasilno sredstvo	BONPET gasilna tekočina
Posoda gasilnika	Jeklena s PVC premazom v notranjosti
Delovni tlak	15 bar pri 20°C
BFE 2L	
Višina	375 mm
Teža	4 kg
Gasilna sposobnost	8A, 55B, 25F
BFE 6L	
Višina	580 mm
Teža	10,2 kg
Gasilna sposobnost	27A, 144B, 75F

* Požare na električnih napravah do 1000V gasiti najmanj z oddaljenosti 1 meter!

4. Garancija in življenjska doba

Garancijska doba ob rednem vzdrževanju: 2 leti

Življenjska doba (ob rednem vzdrževanju)	20 let
Garancijska doba tekočine	5 let

Po petih letih je obvezna menjava tekočine oziroma preverjanje kemijskih lastnosti tekočine, ki s starostjo spreminjajo svoje lastnosti.

Garancija se ne upošteva zaradi:

- neupoštevanja navodil za uporabo
- popravila oz. servisiranja gasilnika s strani nepooblaščenih oseb
- nepravilnega vzdrževanja gasilnika
- uporabe neoriginalnih nadomestnih delov
- neupoštevanja servisnih intervalov
- mehanskih poškodb na gasilniku in njegovih delih
- malomarnega ravnanja z gasilnikom

5. Vzdrževanje in servisni intervali gasilnika/ov

Po vsaki uporabi je potrebno gasilnik pregledati pri pooblaščenem vzdrževalcu. Prav tako sme vsak poseg v smislu popravila ali odprave napak opravljati le pooblaščen serviser, ki mora v ta namen uporabljati le originalne nadomestne dele. Gasilnik je potrebno redno servisirati po navodilih proizvajalca.

Redni servis je potrebno opraviti po 24 mesecih od dneva nakupa in nato vsakih 12 mesecev. Življenjska doba gasilnika je 20 let, čas zagotovljenega servisiranja in zagotovitve nadomestnih delov pa je 10 let.

6. Označba na gasilnikih

Na vsakem gasilniku je nalepka z osnovnimi podatki:

- Ime proizvajalca
- Tip proizvoda
- Gasilna sposobnost gasilnika
- Področje in način uporabe
- Podatki o obveznem servisiranju
- Datum proizvodnje (mesec in leto)



Verzija dokumenta:
1.2

Datum izdaje:
07.08.2019

Pripravil:
Urban Romih

Pregledal in potrdil:
Matej Škerbic

7. Način montaže gasilnikov Bonpet BFE 2L in 6L

Gasilnik mora biti vedno nameščen na dobro vidnem in dostopnem mestu z ustreznimi (priloženimi) nosilci. Izbira in namestitve naj bo v skladu s Pravilnikom o izbiri in namestitvi gasilnih aparatov Ur. list RS št 67/05 oz. 0,8 – 1,2 m nad tlemi (meri se oddaljenost ventila za aktiviranje gasilnika od tal). Mesto namestitve gasilnika moramo označiti glede na SIST1013.

8. Dodatni dokumenti in certifikati

- Certifikat MPA Dresden, potrdilo o skladnosti KB 185/14 za gasilno sredstvo na vodni osnovi – Bonpet;
- Varnostni list za gasilno tekočino Bonpet (na osnovi poročila Hygiene Institut, Nemčija);
- Izjava o Skladnosti izdelka;
- Navodilo za vzdrževanje;

Gasilnika Bonpet BFE 2 in 6 sta skladna s/z:

- Pravilnikom o tlačni opremi, oziroma Direktivi PED 97/23/EC, postopek certificiranja B in C1.
 - Tipski certifikat izdal priglašeni organ Bureau Veritas Italija
Številka tipskega certifikata N° CE-1370-PED-B-BON 001-16-SVN
 - Kakovost proizvodnje nadzorovana s strani priglašene organa Bureau Veritas Italija
Številka certifikata kakovosti N° CE-1370-PED-C1-BON 001-16-SVN
- Standardom EN 3-7: 2004 + A1: 2007.
- Dobro inženirsko prakso.

Zagotavljanje kakovosti in testiranje gasilnikov pod pogoji Direktive PED nadzoruje Bureau Veritas Italija, Via Miramare 15, 20126 Milano – Italija.

Številka priglašene organa: 1370

Verzija dokumenta: 1.2	Datum izdaje: 07.08.2019	Pripravil: Urban Romih	Pregledal in potrdil: Matej Škerbic
---------------------------	-----------------------------	---------------------------	--